

**EAST Search History****EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	11	("4434512"   "4631932"   "5044774"   "6234999").PN.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/05 08:35
L2	1967	(604/110).CCLS.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/05 08:35
L4	1050	(604/272).CCLS.	US_PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/05 08:35
L8	95	needle hub washer film strip housing	US_PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/05 08:36
L12	312	needle housing polyester film flaps aperture	US_PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/05 08:36
L25	298	(US-20020177818-\$ or US- 20040162525-\$ or US- 20040162526-\$ or US- 20090292260-\$ or US- 20010021827-\$ or US- 20020004650-\$ or US- 20030040706-\$ or US- 20030120222-\$ or US- 20030195479-\$ or US- 20030199827-\$ or US- 20030220617-\$ or US- 20050177183-\$ or US- 20060111676-\$ or US- 20060189934-\$ or US- 20080289113-\$ or US-	US_PGPUB; USPAT	AND	ON	2010/04/05 08:49

20090177167-\$ or US-  
2001007925-\$ or US-  
20010018572-\$ or US-  
20010049496-\$ or US-  
20020016555-\$ or US-  
20020045843-\$ or US-  
20020087124-\$ or US-  
20020095123-\$ or US-  
20020120212-\$ or US-  
20020123740-\$ or US-  
20020156395-\$).did. or  
(US-20020161386-\$ or US-  
20030018281-\$ or US-  
20030029899-\$ or US-  
20030032927-\$ or US-  
20030105432-\$ or US-  
20030109801-\$ or US-  
20030114797-\$ or US-  
20030153895-\$ or US-  
20030233114-\$ or US-  
20040019299-\$ or US-  
20040019332-\$ or US-  
20040032174-\$ or US-  
20040078025-\$ or US-  
20040092865-\$ or US-  
20040092872-\$ or US-  
20040111063-\$ or US-  
20040186393-\$ or US-  
20040200300-\$ or US-  
20040206416-\$ or US-  
20040236288-\$ or US-  
20050016626-\$ or US-  
20050027256-\$ or US-  
20050075580-\$ or US-  
20050076447-\$ or US-  
20050113758-\$ or US-  
20050148994-\$ or US-  
20050165328-\$).did. or  
(US-20050203439-\$ or US-  
20050240118-\$ or US-  
20050261604-\$ or US-  
20050277850-\$ or US-  
20060167377-\$ or US-  
20070016138-\$ or US-  
20070016139-\$ or US-  
20070073244-\$ or US-  
20070078359-\$ or US-  
20070078432-\$ or US-  
20070083166-\$ or US-  
20070149893-\$ or US-  
20070149894-\$ or US-  
20070156064-\$ or US-  
20070219461-\$ or US-  
20070233038-\$ or US-  
20070276288-\$ or US-  
20080033318-\$ or US-

20080114378-\$ or US-  
20080154151-\$ or US-  
20080167577-\$ or US-  
20080188732-\$ or US-  
20080200837-\$ or US-  
20080262434-\$ or US-  
20090005743-\$ or US-  
20090018411-\$).did. or  
(US-6761706-\$ or US-  
7214208-\$ or US-5569202-  
\$ or US-5688253-\$ or US-  
5279590-\$ or US-5419766-  
\$ or US-5472430-\$ or US-  
5823997-\$ or US-5846227-  
\$ or US-5951515-\$ or US-  
5957892-\$ or US-5980488-  
\$ or US-6149629-\$ or US-  
6224576-\$ or US-6254575-  
\$ or US-6280420-\$ or US-  
6592556-\$ or US-6629959-  
\$ or US-6796968-\$ or US-  
6811545-\$ or US-6860871-  
\$ or US-6972002-\$ or US-  
7534231-\$ or US-4342313-  
\$ or US-4368937-\$ or US-  
6202940-\$).did. or (US-  
4610683-\$ or US-4892097-  
\$ or US-5007298-\$ or US-  
5022438-\$ or US-5226894-  
\$ or US-5281199-\$ or US-  
5306255-\$ or US-5312351-  
\$ or US-5312376-\$ or US-  
5350360-\$ or US-5374252-  
\$ or US-5382194-\$ or US-  
5417656-\$ or US-5476451-  
\$ or US-5496217-\$ or US-  
5503630-\$ or US-5520657-  
\$ or US-5527277-\$ or US-  
5527278-\$ or US-5531684-  
\$ or US-5540662-\$ or US-  
5542923-\$ or US-5556381-  
\$ or US-5672160-\$ or US-  
5792123-\$ or US-5836917-  
\$ or US-5879331-\$).did. or  
(US-5951523-\$ or US-  
5957887-\$ or US-6015401-  
\$ or US-6039713-\$ or US-  
6179812-\$ or US-4154239-  
\$ or US-4160450-\$ or US-  
4254653-\$ or US-4384681-  
\$ or US-4391157-\$ or US-  
4402308-\$ or US-4406468-  
\$ or US-4414506-\$ or US-  
4513779-\$ or US-4518384-  
\$ or US-4523535-\$ or US-  
4610428-\$ or US-4755173-

\$ or US-4776346-\$ or US-4781202-\$ or US-4781692-\$ or US-4907899-\$ or US-4921096-\$ or US-4929921-\$ or US-4962911-\$ or US-4979529-\$ or US-5217451-\$).did. or (US-5222673-\$ or US-5279555-\$ or US-5294011-\$ or US-5299918-\$ or US-5307991-\$ or US-5329803-\$ or US-5336192-\$ or US-5355871-\$ or US-5368046-\$ or US-5368573-\$ or US-5395388-\$ or US-5403284-\$ or US-5411499-\$ or US-5421821-\$ or US-5429636-\$ or US-5447263-\$ or US-5470316-\$ or US-5472451-\$ or US-5474546-\$ or US-5477963-\$ or US-5484416-\$ or US-5488401-\$ or US-5526822-\$ or US-5544664-\$ or US-5549595-\$ or US-5549577-\$ or US-5549571-\$).did. or (US-5575635-\$ or US-5576749-\$ or US-5582188-\$ or US-5590510-\$ or US-5590921-\$ or US-5611782-\$ or US-5611515-\$ or US-5620012-\$ or US-5641126-\$ or US-5643306-\$ or US-5647269-\$ or US-5649547-\$ or US-5657058-\$ or US-5658257-\$ or US-5662672-\$ or US-5688249-\$ or US-5706787-\$ or US-5746763-\$ or US-5766164-\$ or US-5775333-\$ or US-5785680-\$ or US-5813139-\$ or US-5813408-\$ or US-5817034-\$ or US-5820621-\$ or US-5829888-\$ or US-5836315-\$).did. or (US-5836314-\$ or US-5842478-\$ or US-5842999-\$ or US-5844578-\$ or US-5857982-\$ or US-5860425-\$ or US-5873877-\$ or US-5877008-\$ or US-5882597-\$ or US-5901917-\$ or US-5902298-\$ or US-5910148-\$ or US-5919182-\$ or US-5928164-\$ or US-5957898-\$ or US-5980469-\$ or US-5979631-\$ or US-5984890-\$ or US-5993399-\$ or US-

		5997500-\$ or US-6001104-\$ or US-6007497-\$ or US-6022360-\$ or US-6033122-\$ or US-6033421-\$ or US-6036657-\$ or US-6045207-(\$).did. or (US-6056688-\$ or US-6066131-\$ or US-6065641-\$ or US-6077216-\$ or US-6086562-\$ or US-6093154-\$ or US-6105451-\$ or US-6123688-\$ or US-6132379-\$ or US-6142395-\$ or US-6149660-\$ or US-6162206-\$ or US-6182912-\$ or US-6186325-\$ or US-6193714-\$ or US-6213957-\$ or US-6260404-\$ or US-6261282-\$ or US-6270480-\$ or US-6280421-\$ or US-6293381-\$ or US-6299664-\$ or US-6318730-\$ or US-6344033-\$ or US-6371701-\$ or US-6398743-\$ or US-6405733-\$).did. or (US-6428486-\$ or US-6447483-\$ or US-6461302-\$ or US-6461362-\$ or US-6524276-\$ or US-6540732-\$ or US-6542780-\$ or US-6544239-\$ or US-6641555-\$ or US-6685077-\$ or US-6699218-\$ or US-6736794-\$ or US-6752307-\$ or US-6786875-\$ or US-6837878-\$ or US-6875205-\$ or US-6890319-\$ or US-7044013-\$ or US-7056306-\$ or US-7066908-\$ or US-7081123-\$ or US-7097633-\$ or US-7140401-\$ or US-7153276-\$ or US-7156815-\$ or US-7226424-\$ or US-7240382-\$).did. or (US-7299081-\$ or US-7300416-\$ or US-7513887-\$ or US-7549972-\$).did.					
L26	102	((VINCENT) near2 (VAILLANCOURT)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/05 08:54	
L27	3	((PATRICIA) near2 (VAILLANCOURT)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/05 08:54	
L28	14	((VINCENT) near2 (VAILLANCOURT)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/04/05 08:54	
L29	0	((PATRICIA) near2 (VAILLANCOURT)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/04/05 08:54	

**EAST Search History (Interference)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L3	7	(604/110).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2010/04/05 08:35
L5	14	(604/272).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2010/04/05 08:35
L9	44	needle hub washer film strip housing	USPAT; UPAD	AND	ON	2010/04/05 08:36
L11	62	needle housing polyester film flaps aperture	USPAT; UPAD	AND	ON	2010/04/05 08:36

4/5/2010 9:26:49 AM

C:\Documents and Settings\ckoharski\My Documents\EAST\Workspaces\10-773538.wsp